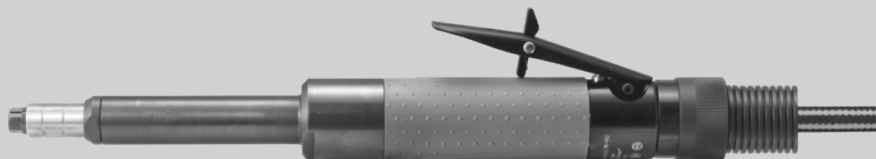


PGAS 4/190 M-HV



de Betriebsanleitung

en Instructions for use

us Instructions for use

fr Instructions d'utilisation

it Istruzioni per l'uso

es Instrucciones de servicio

pt Manual de instruções

nl Handleiding

da Brugsanvisning

no Bruksanvisning

sv Bruksanvisning

fi Käyttöohje

el Εγχειρίδιο οδηγιών χειρισμού

tr İşletme kılavuzu

cs Návod k použití

sk Návod na používanie

pl Instrukcja obsługi

hu Üzemeltetési útmutató

sl Navodila za obratovanje

hr Pogonska uputa

lt Naudojimo instrukcija

ru Руководство по эксплуатации

bg Инструкция за експлоатация

ro Instrucțiuni de utilizare

	VORSICHT! WARNUNG! GEFAHR! CAUTION! WARNING! DANGER! ATTENTION! AVERTISSEMENT! DANGER!	ATTENZIONE! AVVERTIMENTO! PERICOLO! ¡ATENCIÓN! ¡ADVERTENCIA! ¡PELIGRO! ATENÇÃO! AVISO! PERIGO!	AANDACHT! WAARSCHUWING! GEVAAR! OPMÆRKSOMHED! ADVARSEL! FARE! MERK FØLGENDE! ADVARSEL! FARE!
	Bitte lesen Sie die Betriebsan- leitung und die dazugehörigen Sicherheitshinweise zur Be- triebsanleitung vor Inbetrieb- nahme sorgfältig durch. Read the operating instructions and the associated safety notes carefully before start-up. Merci de lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité associées attentivement avant la mise en service. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Lea detenidamente el manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad correspondientes del manual de instrucciones antes de la puesta en servicio. Ler o manual de instruções e os respetivos avisos de segurança constantes no mesmo, antes de proceder à colocação em funcionamento. Lees voor de ingebruikname de gebruiksaanwijzing en de bijbehorende veiligheidsinstruc- ties in de gebruiksaanwijzing aandachtig door.	Læs denne driftsvejledning og de tilhørende sikkerhe- dsanvisninger til driftsvejled- ningen grundigt igennem før idrifttagningen. Les instruksjonsboken og tilhø- rende sikkerhetshenvisninger nøye før igangkjøring. Läs före idrifttagningen nogg- rant igenom bruksanvisningen och tillhörande säkerhetsföres- krifter till bruksanvisningen. Lue käyttöohje ja käyttöoh- jeeseen kuuluvat turvallisu- usohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa.
	Ein-/Ausschalten Switching On / Off Accensione/spengimento Mise en marche/arrêt	Conexión/desconexión Ligar/desligar In-en uitschakelen Tænd/sluk	Inn-/utkopling In-/urkoppling Käynnistys ja pysäytys
	Vor allen Arbeiten an der Maschine Druckluftversorgung unterbrechen. Before any work is carried out on the machine, disconnect the compressed air supply. Avant chaque utilisation de la machine interrompre l'alimentation en air comprimé. Prima della messa in funzione, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e le relative avvertenze per la sicurezza.	Antes de ejecutar cualquier tra- bajo en la máquina, interrumpir el suministro de aire. Antes de qualquer trabalho a executar na máquina, cortar a alimentação de ar comprimido. Onderbreek de persluchtverzor- ging voordat u werkzaamheden aan de machine uitvoert. Før enhver form for arbejde på maskinen, skal tryklufforsynin- gen afbrydes.	Før et hvert arbeid på maskinen skal tryklufforsyningen avbrytes. Stäng alltid av tryckluftförsörj- ningen innan några som helst arbeten på maskinen påbörjas. Ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimia se täytyy erottaa paineilman syötöstä. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στη μηχανή διακόψτε τη τροφοδοσία πεπιεσμένου αέρα.
	Beim Arbeiten mit der Maschine stets Schutzbrille tragen. Always wear goggles when using the machine. Toujours porter des lunettes protectrices en travaillant avec la machine. Durante l'uso della macchina utilizzare sempre gli occhiali di protezione.	Para trabajar con la máqui- na, utilizar siempre gafas de protección. Usar sempre óculos de protecção ao trabalhar com a máquina. Bij het werken met de machine altijd een veiligheidsbril dragen.	Når der arbejdes med maskinen, skal man have beskyttelsesbril- ler på. Bruk alltid vernebrille når du arbeider med maskinen. Använd alltid skyddsglasögon. Käytä laitteella työskennellessäsi aina suojalasveja.



OBSERVERA! VARNING! FARA! HUOMIO! VAROITUS! VAARA! ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ! DÍKKAT! UYARI! TEHLIKE! POZOR! VAROVÁN! NEBEZPEČÍ!	POZOR! NEBEZPEČENSTVO! UWAGA! OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO! FIGYELEM! FIGYELMEZTETÉS! VESZÉLY! POZOR! OPOZORILO! NEVARNO! PAŽNJA! UPOZORENIE! OPASNOST!	DÉMESIO! ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ! ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТЬ! PERICOL! AVERTIZARE! ATENȚIE!
Πριν από την έναρξη λειτουργίας διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και τις αντίστοιχες υποδείξεις ασφαλείας. Lütfen işletime almadan önce kullanım kılavuzunu ve kullanım kılavuzuna ilişkin güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun. Před uvedením do provozu si pečlivě přečtěte návod k použití a související bezpečnostní pokyny k návodu k použití. Pred uvedením do prevádzky si pozorne prečítajte návod na obsluhu a príslušné bezpečnostné upozornenia. Przed uruchomieniem uważnie przeczytaj instrukcję obsługi i	należące do niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Kérjük, üzembe helyezés előtt alaposan olvassa át az üzemeltetési útmutatót és a hozzátartozó biztonsági utasításokat. Pred zagonom natančno preberite navodila za uporabo in z njimi povezane varnostne informacije. Prije puštanja u pogon pažljivo pročitajte upute za uporabu i pripadajuće sigurnosne napomene. Prieš pradėdami eksploatuoti atidžiai perskaitykite eksploatavimo instrukciją ir kartu su šia instrukcija pateikiamus saugos nurodymus.	Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и соответствующие указания по технике безопасности. Преди пускане в експлоатация моля прочетете внимателно ръководството за експлоатация и съответните указания за безопасност относно ръководството за експлоатация. Înainte de punerea în funcțiune, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și instrucțiunile de siguranță aferente manualului de utilizare.
Θέση σε λειτουργία/εκτός λειτουργίας Açma/kapama Zapnutí/vypnutí Zapínanie/vypínanie	Włączanie/wyłączanie Be-/ kikapcsolás Vkllop/izklop Uključivanje/isključivanje	Ijungimas ir išjungimas Включение/выключение Включване и изключване Pornire/oprire
Makine üzerinde yapılacak her türlü çalışmalardan önce basınçlı hava beslemesinin kesilmesi gerekmektedir. Před všemi pracemi na přístroji přerušte napájení ze zdroje stlačeného vzduchu. Pred všetkými prácami na prístroji prerušte napájanie zo zdroja stlačeného vzduchu. Przed przystąpieniem do pracy na maszynie należy odłączyć zasilanie sprężonego powietrza.	A gépen végzett minden munka előtt meg kell szakítani a sűrített levegő ellátást. Prije izvođenja bilo kojih radova na stroju prekinuti opskrbu komprimiranim zrakom. Pred vsakršnim delom na stroju, prekiniti oskrbo s komprimiranim zrakom. Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, atjunkite suslgęto oro tiekimą.	Перед выполнением любых работ на машине отключить подачу сжатого воздуха. Преди извършване на всякакъв вид работа по машината прекъснете връзката с източника на сгъстен въздух. Înaintea oricărui lucrări la mașină întrerupeți alimentarea cu aer comprimat.
Στις εργασίες με τη μηχανή φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Aletle çalışırken daima koruyucu gözlük kullanın. Při práci se strojem neustále nosit ochranné brýle. Pri práci so strojom vždy nosite ochranné okuliare.	Podczas pracy należy zawsze nosić okulary ochronne. Munkavégzés közben mindig viseljen védőszemüveget viselni. Pri delu s strojem vedno nosite zaščitna očala. Kod radova na stroju uvijek nositi zaštitne naočale.	Dirbdami su įrenginiu visada nešiokite apsauginius akinius. При работе с инструментом всегда надевайте защитные очки. При работа с машината винаги носете предпазни очила. Purtatj întotdeauna ochelari de protecție când utilizați mașina.

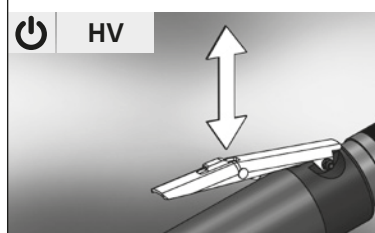
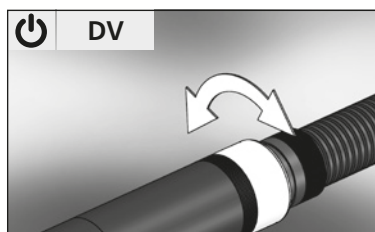
	Gehörschutz tragen! Wear ear protectors! Toujours porter une protection acoustique!	Utilizzare le protezioni per l'udito! Usar protectores auditivos! Use protectores auriculares! Draag oorbeschermers!	Brug høreværn! Bruk hørselsvern! Använd hörselskydd! Käytä kuulosuojaimia!
	Siehe Seite ... See page ... Voir page ... Vedi pagina ...	Ver página ... Veja a página ... Zie bladzijde ... Se side ...	Se side ... Se sidan ... Katso sivu ... Βλέπε σελίδα ...
	Schutzhandschuhe tragen! Wear gloves! Porter des gants de protection! Indossare guanti protettivi!	Usar guantes protectores Use luvas de protecção! Draag veiligheidshandschoenen! Brug beskyttelseshandsker!	Brug vernehansker ! Bär skyddshandskar! Käytä suojakäsineitä!
	Zubehör – Im Lieferumfang nicht enthalten. Accessory – Not included in standard equipment. Accessoires – Ces pièces ne font pas partie de la livraison. Accessorio – Non incluso nella dotazione standard.	Accessorio – No incluido en el equipo estándar, disponible en la gama de accesorios. Acessório – Não incluído no equipamento normal. Toebehoren – Wordt niet meegeleverd. Tilbehør – Ikke inkluderet i leveringsomfanget.	Tilbehør – inngår ikke i leveransen. Tillbehør – Ingår ej i leveransomfånget. Lisälaite – Ei sisälly vakiovarustukseen. Εξαρτήματα – Δεν περιλαμβάνονται στα υλικά παράδοσης.
	Keine Kraft anwenden. Do not use force. Ne pas appliquer de la force. Non applicare forza.	No aplique fuerza. Não aplique força. Geen kracht uitoefenen. Brug ikke kraft.	Ikke bruk kraft. Använd ingen kraft. Älä käytä väkivoimaa. Μην βάζετε δύναμη.
	Nur mit Öl einsetzbar. Use only with oil. À utiliser exclusivement avec de l'huile.	Utilizzabile solo con olio. Usar sólo con aceite. Usar somente com óleo. Alleen met olie te gebruiken.	Må kun bruges med olie. Skal bare brukes med olje. Kan endast användas med olja. Käytetään vain öljyn kera.
	Nur ohne Öl einsetzbar. Use only without oil. À utiliser exclusivement sans huile.	Utilizzabile solo senza olio. Usar sólo sin aceite. Usar somente sem óleo. Alleen zonder olie te gebruiken.	Må kun bruges uden olie. Skal bare brukes uten olje. Kan endast användas utan olja. Käytetään vain ilman öljyä.
 	Mit oder ohne Öl einsetzbar. Can be used with or without oil. À utiliser avec ou sans huile. Utilizzabile con o senza olio. Usar con o sin aceite. Usar com ou sem óleo.	Met of zonder olie te gebruiken. Kan bruges med eller uden olie. Kan brukes med eller uten olje. Kan användas med eller utan olja.	Voidaan käyttää öljyn kera tai ilman. Χρησιμοποιείται με ή χωρίς λάδι. Yağla veya yağsız kullanılabilir.



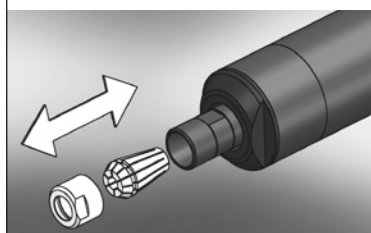
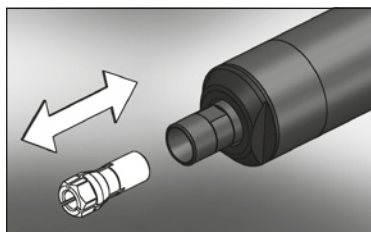
Φοράτε προστασία ακοής (ωτασπίδες)! Koruyucu kulaklık kullanın! Používejte chrániče sluchu ! Používajte ochranu sluchu!	Należy używać ochroniaczy uszu! Hallásvédő eszköz használatá ajánlott! Nosite zaščito za sluh! Nositi zaštitu sluha! Nešioti klausos apsaugines priemonės!	Пользуйтесь приспособлениями для защиты слуха. Да се носят предпазно средство за слуха! Pentru a purta protecția urechilor.
Bkz. sayfa ... Viz strana ... Pozri stranu ... Patrz strona ...	Lásd a ... oldalt. Glej stran ... Pogledajte stranicu ... Žr. ... psl.	Смотрите страницу ... Вижте страница ... Vezi pagina ...
Να φοράτε προστατευτικά γάντια! Koruyucu eldivenlerinizi takınız! Používejte ochranné rukavice! Používajte ochranné rukavice!	Nosić rękawice ochronne! Hordjon védőkesztyűt! Nositi zaščitne rokavice Nositi zaštitne rukavice!	Lietojiet aizsardzības cimdus! Надевать защитные перчатки! Да се носят предпазни ръкавици! Purtati mănuși de protecție!
Aksesuar – Teslimat kapsamında değildir. Príslušenství není součástí dodávky. Príslušenstvo – nie je súčasťou štandardnej výbavy. Wyposażenie dodatkowe dostępne osobno.	Azokat a tartozékokat, amelyek gyárilag nincsenek a készüélékhez mellékelve. Oprema – ni vsebovana v obsegu dobave. Oprema – u opsegu isporuke nije sadržana. Priedas – neįeina į tiekimo komplektaciją.	Принадлежности – В стандартную комплектацию не входит. Аксесоари – Не се съдържат в обема на доставката. Accesorii – Nu este inclus în echipamentul standard.
Güç kullanmayın. Nepoužívejte sílu. Nepoužívajte silu. Nie używać siły.	Ne alkalmazzon erőt. Brez uporabe sile. Ne upotrebljavati silu. Nenaudoti jėgos.	Не применяйте силу. Не използвайте сила. A nu se aplica forța.
Χρησιμοποιείται μόνο με λάδι. Sadece yağla kullanılabilir. Je možné použiť pouze s olejem. Možno použiť iba s olejom.	Stosuje się tylko z olejem. Csak olajjal használható. Uporaba samo z oljem. Upotrebljivo samo sa uljem.	Naudoti tik su alyva. Применение только с маслом. Използвайте само с масло. A se utiliza numai cu ulei.
Χρησιμοποιείται μόνο χωρίς λάδι. Sadece yağsız kullanılabilir. Je možné použiť pouze bez oleje. Možno použiť iba bez oleja.	Stosuje się tylko bez oleju. Csak olaj nélkül használható. Uporaba samo brez olja. Upotrebljivo samo bez ulja.	Naudoti tik be alyvos. Применение без масла. Използвайте само без масло. A se utiliza numai fără ulei.
Je možné použiť s olejem nebo bez něj. Možno použiť s olejom alebo bez neho. Stosuje się z olejem lub bez. Olajjal vagy anélkül használható. Uporaba z ali brez olja.	Upotrebljivo sa uljem ili bez ulja. Naudoti su arba be alyvos. Применение как с маслом, так и без масла. Може да се използва и с масло и без масло.	Se poate utiliza cu sau fără ulei.

	Drehrichtung. Direction of rotation. Direction de rotation. Direzione di rotazione.	Sentido de rotación. Sentido de rotação. Draairichting. Omdreijningsretning.	Dreieretning. Rotationsriktning. Kiertosuunta. Κατεύθυνση περιστροφής.
	CE Zeichen European Conformity Mark Marque CE Marchio CE	Marca CE Marca CE CE-mærke CE-tegn	CE-tegn CE-symbol CE-merkki Σήμα συμμόρφωσης CE
	EurAsian Konformitätszeichen. EurAsian Conformity Mark. Marque de qualité EurAsian. Marchio di conformità EurAsian. Certificado EAC de conformidad.	Marca de conformidade EurAsian. EurAsian-symbool van overeenstemming. EurAsian overensstemmelsesmærke.	EurAsian Konformitetstegn. EurAsian överensstämmelsesymbol. EurAsian-vaatimustenmukaisuusmerkki.

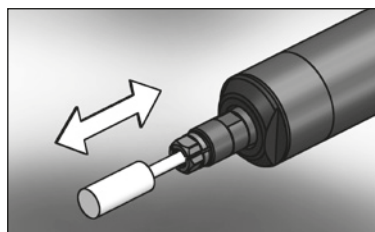
Dönme yönü. Směr otáčení. Smer otáčania. Kierunek obrotów.	Forgásirány. Smer vrtenja. Smjer okretanja. Sukimosi kryptis.	Направление вращения. Посока на въртене. Direcția de rotație.
CE işareti Značka CE Značka CE Znak CE	CE-jelölés CE-znak Oznaka-CE CE ženklas	знак CE Маркировка „CE” Marcaj CE
EurAsian σήμα πιστότητας. EurAsian Uyumluluk işareti. Euroasijská značka shody. Euroázijská značka zhody. Znak zgodności EurAsian.	Eurázsiai megfelelőségi jelzés. EurAsian oznaka o skladnosti. EurAsian znak konformnosti. „EurAsian” atitikties ženklas.	ЕАС – Единый знак обращения продукции на рынке государств- членов Таможенного союза. EurAsian знак за съответствие. Marcaj de conformitate EurAsian.



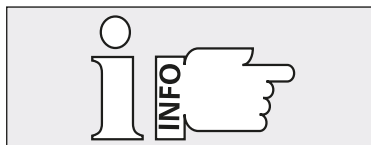
10



12



11



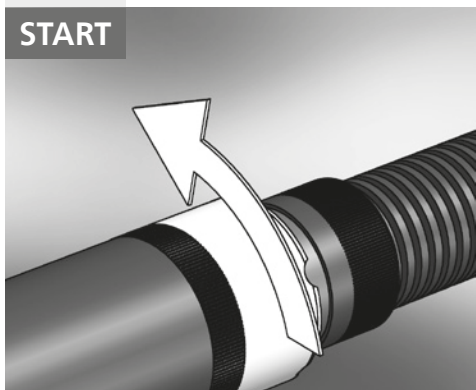
13

14	Deutsch	Textteil mit technischen Daten. Bitte unbedingt vor Gebrauch lesen!
14	English	Text part including technical data. Please read careful before use.
14	US	Text part including technical data. Please read careful before use.
15	Français	Partie de texte contenant des données techniques. A lire impérativement avant l'emploi !
15	Italiano	Parte di testo contenente dati tecnici. Si prega assolutamente di leggere prima dell'uso!
16	Español	Parte del texto con datos técnicos. ¡Rogamos que lea atentamente estas indicaciones antes de usar el aparato!
16	Português	Texto com dados técnicos. Por favor, leia-o antes da utilização!
17	Nederlands	Tekstgedeelte met technische gegevens. Vóór gebruik absoluut doorlezen!
17	Dansk	Tekst del med tekniske data. Læs venligst ubetinget disse før brug!
18	Norsk	Tekst med tekniske data. Skal leses før bruk!
18	Svenska	Textdel med tekniska data. Läs noga igenom denna del innan användningen!
19	Suomi	Tekstiosuus sisältää tekniset erittelyt. Lue ehdottomasti ennen laitteen käyttöä!
19	Ελληνικά	Κείμενο με τεχνικά χαρακτηριστικά. Πριν από τη χρήση του προϊόντος πρέπει οπωσδήποτε να διαβάσετε προσεκτικά τις σχετικές οδηγίες!
20	Türkçe	Teknik veriler. Lütfen kullanmadan önce mutlaka okuyunuz!
20	Čeština	Textová část s technickými údaji. Bezpodmínečně si je před použitím přístroje přečtěte!
21	Slovenčina	Textová část s technickými údaji. Bezpodmínečne si ich pred použitím prístroja prečítajte!
21	Polski	Część tekstowa z danymi technicznymi. Proszę koniecznie przeczytać przed użyciem!
22	Magyar	Műszaki adatokat. Használat előtt feltétlenül el kell olvasni!
22	Slovensko	Del besedila s tehničnimi podatki. Pred uporabo obvezno prebrati!
23	Hrvatski	Dio teksta sa tehničkim podacima. Molimo obvezno pročitati prije uporabe!
23	Lietuviškai	Tekstas su techniniais duomenimis. Būtinai perskaitykite prieš naudojimą!
24	Русский	Раздел с техническими характеристиками. Обязательно прочесть перед использованием!
24	Български	Част с технически данни. Моля, непременно прочетете преди употреба!
25	România	Parte de text cu date tehnice. A se citi obligatoriu înainte de a utiliza!

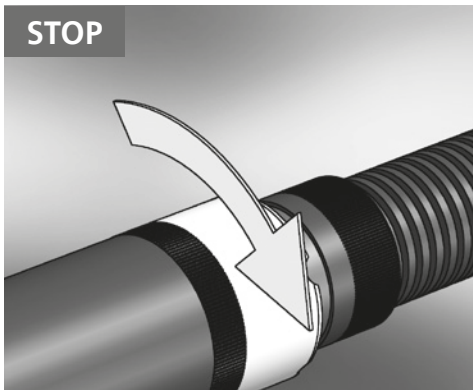


DV

START



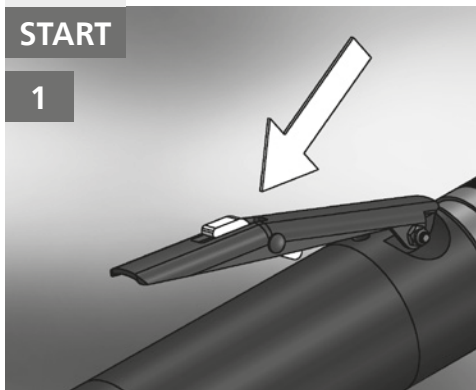
STOP



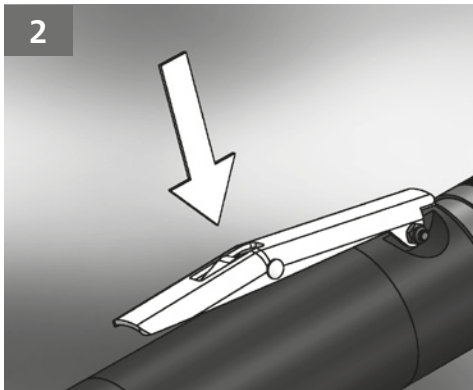
HV

START

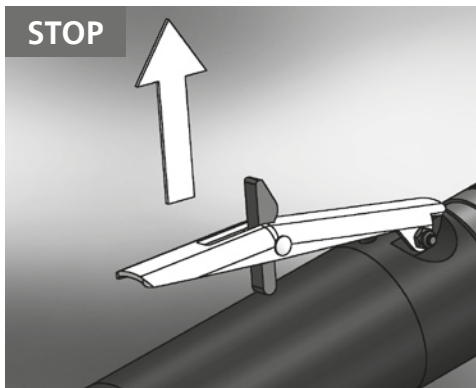
1

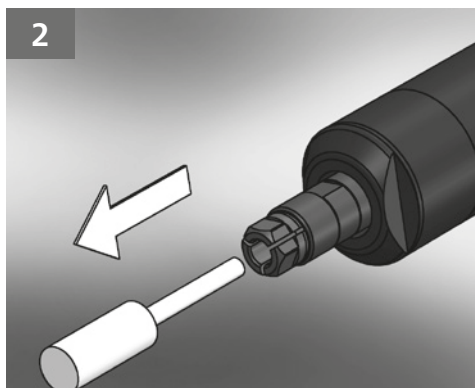
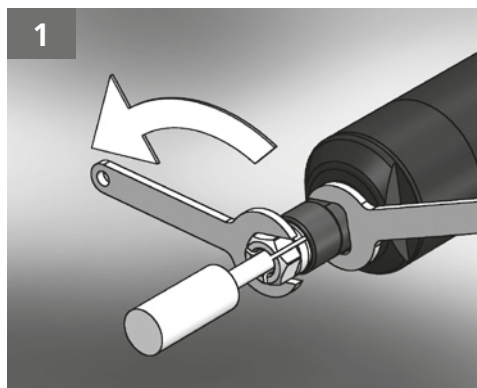
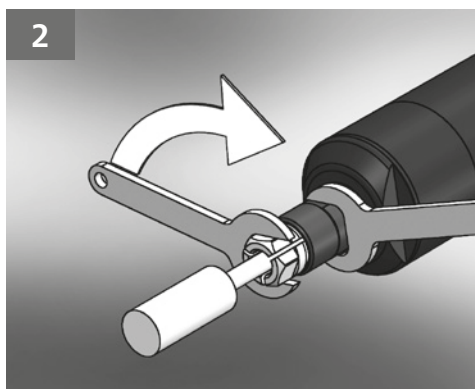
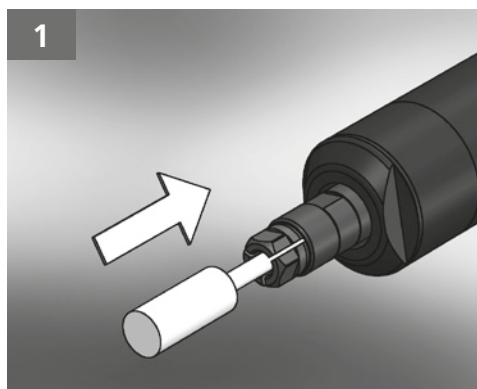


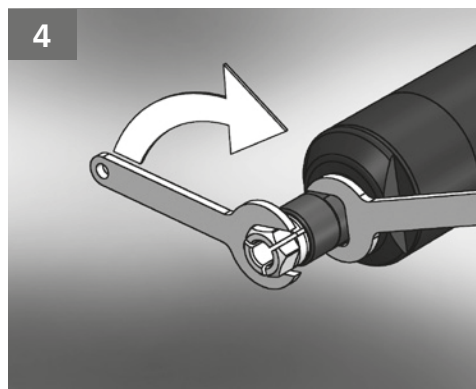
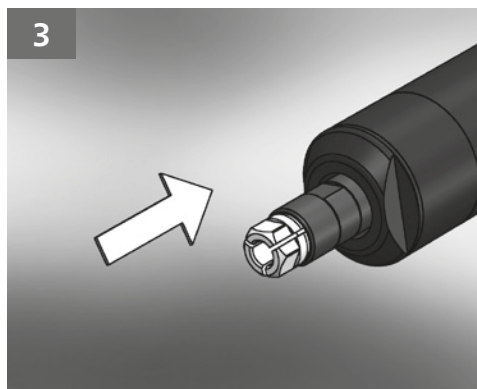
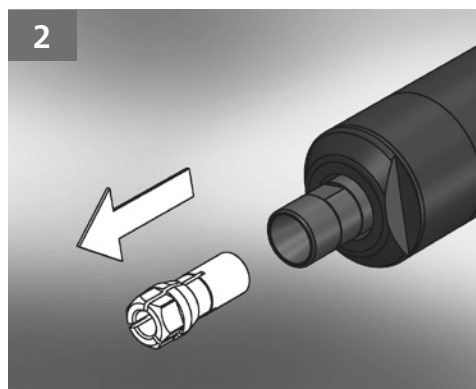
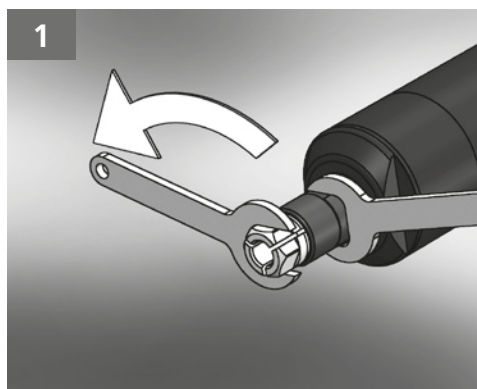
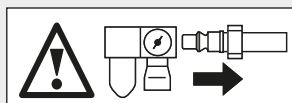
2

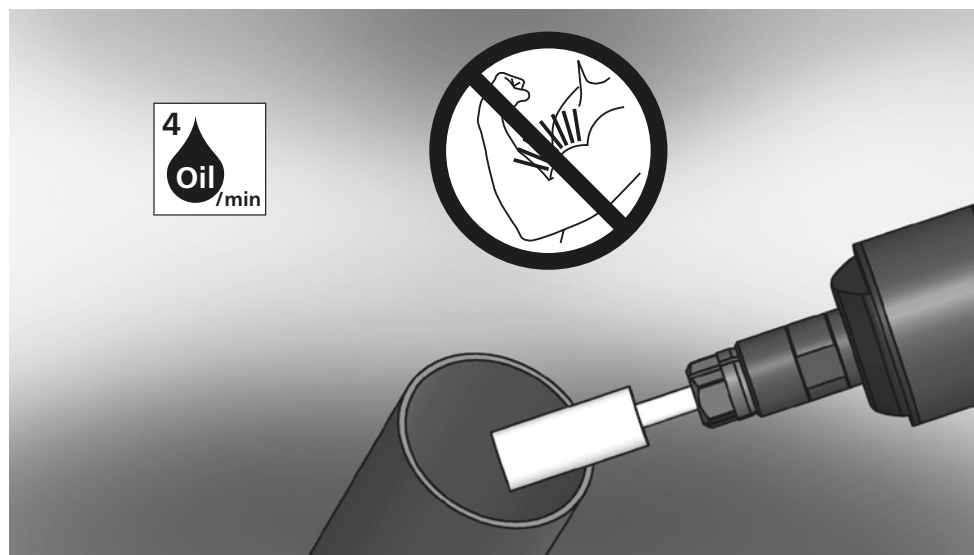


STOP









de		en	us
	Maschinentyp (1) (2) Geradschleifer	Machine type (1) (2) Straight grinder	
PGAS 4/190 M-HV	(1) Bezeichnung	(1) Description	
80105171	Mat.-Nr.	Mat. no.	
4007220419731	EAN	EAN	
34000000	Seriennummernband [von]	Serial number range [from]	
97000000	Seriennummernband [bis]	Serial number range [to]	
-	(2) Bezeichnung	(2) Description	
-	Mat.-Nr.	Mat. no.	
-	EAN	EAN	
-	Seriennummernband [von]	Serial number range [from]	
-	Seriennummernband [bis]	Serial number range [to]	
4	[Tropfen/min] Motorölung im Betrieb	[drops/min] Motor oiling in operation	
22-32	[cSt] Ölviskosität	[cSt] Oil viscosity	
6,3	[bar] Maximaler Betriebsdruck	[bar] Maximum operating pressure	
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [Partikel/Wasser/Öl] Luftqualität	[DIN ISO] [particles/water/oil] Air quality	
0,780	[m³/min] Luftverbrauch Leerlauf	[m³/min] Air consumption when idle	
0,720	[m³/min] Luftverbrauch bei Last	[m³/min] Air consumption at load	
-	Abluftaustritt vorne	Exhaust direction - front	
x	Abluftaustritt hinten	Exhaust direction - rear	
19.000	[rpm] Leerlaufdrehzahl	[rpm] Idle speed	
-	Elastisch gelagerte Spindel	Elastically suspended spindle	
x	Drehrichtung Rechtslauf	Rotation direction clockwise	
-	Drehrichtung Linkslauf	Rotation direction anticlockwise	
370	[W] Leistungsabgabe	[W] Power output	
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] Geräusch/Schalldruckpegel	[DIN ISO] [dB(A)] Noise / sound pressure level	
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Schalleistungspegel	[dB(A)] at > 80 dB(A) Sound power level	
3	[dB(A)] Unsicherheit K - Geräusch	[dB(A)] Noise uncertainty K	
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Schwingungsemissionswerte ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Vibration emission values, ah/ah, SG	
1,3	[m/s²] Unsicherheit K - Schwingung	[m/s²] Vibration uncertainty K	
-10 +40	[°C] [°C] Umgebungstemperatur im Betrieb	[°C] [°C] Ambient temperature in operation	
335/39/39	[mm] Artikel Bemaßung L/B/H	[mm] Item dimensions L/W/H	
1,198	[kg] (1) Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)	[kg] (1) Net weight (without hose and cable)	
-	[kg] (2) Netto-Gewicht (ohne Schlauch und Kabel)	[kg] (2) Net weight (without hose and cable)	
	Lieferumfang	Included in delivery	
6	[mm] inkl. Spannzange	[mm] Including collet	
1 EM SW 11 mm	[ANZ] [Bezeichnung] 1. Schlüssel	[Qty] [Designation] 1. Key	
1 EM SW 14 mm	[ANZ] [Bezeichnung] 2. Schlüssel	[Qty] [Designation] 2. Key	
-	[ANZ] [Bezeichnung] 3. Schlüssel	[Qty] [Designation] 3. Key	
8 2,5	[Ømm] [m] Zuluftschlauch Innen / Länge	[Ømm] [m] Air supply hose internal diam. / length	
26 1	[Ømm] [m] Abluftschlauch Innen / Länge	[Ømm] [m] Exhaust hose internal diam. / length	
1/4	[Ø"] Gewindeanschluss	[Ø"] Threaded connection	
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Bezeichnung] Tülle	[Ø"] [Designation] Nozzle	
-	[ANZ] [Bezeichnung] Sonstiges Zubehör	[Qty] [Designation] Other accessories	
	Zeichnungen und Ersatzteillisten unter https://spareparts.pferd.com	Drawings and spare parts lists can be found at https://spareparts.pferd.com	
	Sonderanfertigung	Custom-made products	
	Die vorliegende Anleitung gilt auch für alle individuellen Kunden- und Sonderanfertigungen, die die gleichen oder geringeren Gefährdungen aufweisen und auf der in dieser Anleitung dargestellten vollständigen/unvollständigen Maschine basieren.	These operating instructions also apply to all customised and custom-made products that have the same or fewer hazards and are based on the complete/incomplete machines detailed in these operating instructions.	

fr	it
Type de machine (1,2): Meuleuses droites	Tipo di macchina (1,2): Smerigliatrici diritte
PGAS 4/190 M-HV	(1) Denominazione
80105171	Cod. mat.
4007220419731	EAN
34000000	Intervallu dei numeri di serie [da]
97000000	Intervallu dei numeri di serie [a]
-	(2) Denominazione
-	Cod. mat.
-	EAN
-	Intervallu dei numeri di serie [da]
-	Intervallu dei numeri di serie [a]
4	[goutte/min] Lubrification du moteur en fonctionnement
22-32	[cSt] Viscosité de l'huile
6,3	[bar] Pression d'utilisation maximale
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [particule/eau/huile] Qualité de l'air
0,780	[m³/min] Consommation d'air à vide
0,720	[m³/min] Consommation d'air avec charge
-	Échappement d'air - Avant
x	Échappement d'air - Arrière
19.000	[tr/min] Vitesse de rotation à vide
-	Broche à montage élastique
x	Sens de rotation marche à droite
-	Sens de rotation marche à gauche
370	[W] Puissance délivrée
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] Bruit/Niveau de pression acoustique
-	[dB(A)] pour > 80 dB(A) Niveau de l'intensité acoustique
3	[dB(A)] Incertitude K - Bruit
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valeurs d'émission vibratoire
1,3	[m/s²] Incertitude K - Vibration
-10 +40	[°C] °C Température ambiante en fonctionnement
335/39/39	[mm] Dimensions article L/I/H
1,198	[kg] (1) Poids net (sans flexible ni câble)
-	[kg] (2) Poids net (sans flexible ni câble)
Contenu de la livraison	
6	[mm] Pince de serrage incluse
1 EM SW 11 mm	[QTÉ] [Désignation] 1ère clé
1 EM SW 14 mm	[QTÉ] [Désignation] 2ère clé
-	[QTÉ] [Désignation] 3ère clé
8 2,5	[Ømm] [m] Flexible d'alimentation intérieur / longueur
26 1	[Ømm] [m] Flexible d'échappement intérieur / longueur
1/4	[Ø"] Raccord fileté
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Désignation] Embout
-	[QTÉ] [Désignation] Autres accessoires
Schémas et listes des pièces de rechange sur https://spareparts.pferd.com	
Fabrication spéciale	
Ce mode d'emploi est également valable pour toutes les fabrications individuelles spécifiques aux clients et les fabrications spéciales qui présentent des risques identiques ou inférieurs et qui sont basées sur la machine complète/incomplète décrite dans ce mode d'emploi.	
Produzione speciale	
Le presenti istruzioni per l'uso trovano validità anche per tutte le produzioni individuali per cliente e per quelle speciali che presentano i medesimi pericoli o pericoli minori e si basano sulla macchina/quasi-macchina raffigurata nelle presenti istruzioni per l'uso.	

es		pt	
	Tipo de máquina (1) (2) Amoladoras rectas		Tipo de máquina (1) (2) Retíficas retas
PGAS 4/190 M-HV	(1) Denominación		(1) Designação
80105171	N.º mat.		N.º mat.
4007220419731	EAN		EAN
34000000	Banda de números de serie [hasta]		Lote de números de série [até]
97000000	Banda de números de serie [desde]		Lote de números de série [de]
-	(2) Denominación		(2) Designação
-	N.º mat.		N.º mat.
-	EAN		EAN
-	Banda de números de serie [hasta]		Lote de números de série [até]
-	Banda de números de serie [desde]		Lote de números de série [de]
4	[Gotas/min] Aceitado del motor en la operación		[Gotas/min] Lubrificação do motor durante o funcionamento
22-32	[cSt] Viscosidad del aceite		[cSt] Viscosidade do óleo
6,3	[bar] Presión de operación máxima		[bar] Pressão de serviço máxima
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [Partículas/agua/aceite] Calidad del aire		[DIN ISO] [Partículas/Água/Óleo] Qualidade do ar
0,780	[m³/min] Consumo de aire en vacío		[m³/min] Consumo de ar sem carga
0,720	[m³/min] Consumo de aire con carga		[m³/min] Consumo de ar com carga
-	Salida de aire - delantera		Saída de ar - dianteira
x	Salida de aire - trasera		Saída de ar - traseira
19.000	[rpm] Número de revoluciones en vacío		[rpm] Velocidade de rotação sem carga
-	Husillo con acoplamiento elástico		Eixo elasticamente suspenso
x	Dirección de giro Rotación a la derecha		Sentido de rotação Direita
-	Dirección de giro Rotación a la izquierda		Sentido de rotação Esquerda
370	[W] Potencia suministrada		[W] Potência
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] Ruido/Nivel de presión acústica		[DIN ISO] [dB(A)] Ruído/Nível de pressão sonora
-	[dB(A)] con > 80 dB(A) Nivel de potencia acústica		[dB(A)] a > 80 dB(A) nível de potência sonora
3	[dB(A)] Inseguridad K-Ruido		[dB(A)] Incerteza K - ruído
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valores de emisiones de oscilaciones ah/ah, SG		[DIN ISO] [m/s²] Valores de emissão de vibrações ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Inseguridad K-Oscilación		[m/s²] Incerteza K - vibração
-10 +40	[°C °C] Temperatura ambiente en la operación		[°C °C] Temperatura ambiente em funcionamento
335/39/39	[mm] Dimensiones artículo L/An/Al		[mm] Dimensões do artigo C/L/A
1,198	[kg] (1) Peso neto (sin manguera ni cable)		[kg] (1) Peso líquido (sem tubo e sem cabo)
-	[kg] (2) Peso neto (sin manguera ni cable)		[kg] (2) Peso líquido (sem tubo e sem cabo)
	Accesorios incluidos		Volume de fornecimento
6	[mm] incl. mordaza		[mm] Incl. pinça de aperto
1 EM SW 11 mm	[CANT] [Denominación] 1.ª llave		[QUANT] [Designação] 1.ª chave
1 EM SW 14 mm	[CANT] [Denominación] 2.ª llave		[QUANT] [Designação] 2.ª chave
-	[CANT] [Denominación] 3.ª llave		[QUANT] [Designação] 3.ª chave
8 2,5	[Ømm] [m] Manguera de alimentación interior/ longitud		[Ømm] [m] Tubo do ar de admissão diâmetro interno/comprimento
26 1	[Ømm] [m] Manguera de salida de aire interior/ longitud		[Ømm] [m] Tubo do ar de exaustão diâmetro interno/comprimento
1/4	[Ø"] Rosca		[Ø"] Ligação roscada
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Denominación] Boquilla		[Ø"] [Designação] Manga
-	[CANT] [Denominación] Otros accesorios		[QUANT] [Designação] Outros acessórios
	Planos y listados de repuestos en https://spareparts.pferd.com		Esquemas e listas das peças sobressalentes em https://spareparts.pferd.com
	Realización especial		Modelo especial
	Las presentes instrucciones de manejo tienen validez para todas las realizaciones individuales para clientes y especiales que presenten los mismos riesgos o riesgos menores y que se basen en la máquina completa/ incompleta representada en estas instrucciones de manejo.		O presente manual de instruções também se aplica a todos os modelos individuais de clientes e a todos os modelos especiais que apresentem os mesmos perigos ou perigos inferiores e que se baseiem na máquina completa/incompleta descrita no presente manual de instruções.

nl	da
PGAS 4/190 M-HV	Maskintype (1,2): Ligesliber
80105171	(1) Betegnelse
4007220419731	Mat.nr.
34000000	EAN
97000000	Serienummerreeks [tot]
-	Serienummerreeks [van]
-	(2) Betegnelse
-	Mat.nr.
-	EAN
-	Serienummerreeks [tot]
-	Serienummerreeks [van]
4	[druppels/min] Motorsmering in bedrijf
22-32	[cSt] Olieviscositeit
6,3	[bar] Maximale bedrijfsdruk
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [deeltjes/water/olie] Luchtqualiteit
0,780	[m³/min] Luchtverbruik stationair
0,720	[m³/min] Luchtverbruik bij belasting
-	Richting luchtafvoer - naar voren
x	Richting luchtafvoer - naar achter
19.000	[rpm] Stationair toerental
-	Elastisch gelagerde spindel
x	Draairichting Rechtsdraaiend
-	Draairichting Linksdraaiend
370	[W] Afgegeven vermogen
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] Geluid/geluidsdruk niveau
-	[dB(A)] bij > 80 dB(A) Geluidsvermogensniveau
3	[dB(A)] Onzekerheid K - Geluid
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Trillingsemissiewaarden ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Onzekerheid K - Trilling
-10 +40	[°C °C] Omgevingstemperatuur in bedrijf
335/39/39	[mm] Artikel afmetingen L/B/H
1,198	[kg] (1) Nettogewicht (zonder slang en kabel)
-	[kg] (2) Nettogewicht (zonder slang en kabel)
Leveringsomvang	
6	[mm] incl. Spantang
1 EM SW 11 mm	[AANT] [Aanduiding] 1e sleutel
1 EM SW 14 mm	[AANT] [Aanduiding] 2e sleutel
-	[AANT] [Aanduiding] 3e sleutel
8 2,5	[Ømm] [m] Luchttoevoerslang binnen / lengte
26 1	[Ømm] [m] Luchtafvoerslang binnen / lengte
1/4	[Ø"] Schroefdraadaansluiting
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Aanduiding] Huls
-	[AANT] [Aanduiding] Overige accessoires
	Tekeningen en onderdelenlijsten op https://spareparts.pferd.com
Speciale uitvoeringen	
Deze bedieningshandleiding geldt ook voor alle individuele uitvoeringen voor klanten en alle speciale uitvoeringen die dezelfde of lagere gevaren hebben en gebaseerd zijn op de in deze bedieningshandleiding beschreven volledige/onvolledige machine.	
Leveringsomfang	
	[mm] inkl. Spændetang
	[ANT] [betegnelse] 1. nøgle
	[ANT] [betegnelse] 2. nøgle
	[ANT] [betegnelse] 3. nøgle
	[Ømm] [m] luftforsyningsslange, indvendig diameter / længde
	[Ømm] [m] afgangsluftslange, indvendig diameter / længde
	[Ø"] gevindtilslutning
	[Ø"] [Betegnelse] tylle
	[ANT] [betegnelse] Andet tilbehør
	Tegninger og reservedelslister findes på https://spareparts.pferd.com
Specialudførelse	
Den foreliggende betjeningsvejledning gælder også for alle individuelle kunde- og specialudførelser, der har de samme eller mindre farer, og som er baseret på den færdige maskine/delmaskinen, der er vist i denne betjeningsvejledning.	



no		sv	
	Maskintype (1) (2) Rettsliper		Maskintyp (1) (2) Raka slipmaskiner
PGAS 4/190 M-HV	(1) Betegnelse		(1) Beteckning
80105171	Mat.nr.		Materialnr
4007220419731	EAN		EAN
34000000	Serienummerrekke [til]		Serienummerband [t.o.m.]
97000000	Serienummerrekke [fra]		Serienummerband [fr.o.m.]
-	(2) Betegnelse		(2) Beteckning
-	Mat.nr.		Materialnr
-	EAN		EAN
-	Serienummerrekke [til]		Serienummerband [t.o.m.]
-	Serienummerrekke [fra]		Serienummerband [fr.o.m.]
4	[dråper/min] smøring av motoren med olje under drift		[droppar/minut] Motoroljning under drift
22-32	[cSt] oljeviskositet		[cSt] Oljeviskositet
6,3	[bar] maksimalt driftstrykk		[bar] Högsta arbetstryck
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [partikler/vann/olje] luftkvalitet		[DIN ISO] [Partiklar/Vatten/Olja] Luftkvalitet
0,780	[m³/min] luftforbruk tomgang		[m³/min] Luftförbrukning tomgång
0,720	[m³/min] luftforbruk ved last		[m³/min] Luftförbrukning med last
-	Avtreksuttak foran		Frånluftsutsläpp - framåt
x	Avtreksuttak bak		Frånluftsutsläpp - bakåt
19.000	[rpm] tomgangsturtall		[rpm] Tomgångsvarvtal
-	Elastisk montert spindel		Elastiskt lagrad spindel
x	Dreieretning mot høyre		Rotationsriktning högergång
-	Dreieretning mot venstre		Rotationsriktning vänstergång
370	[W] utgangseffekt		[W] Effektförbrukning
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] støy/lydtrykknivå		[DIN ISO] [dB(A)] Buller/Ljudtrykknivå
-	[dB(A)] ved > 80 dB(A) lydeffektnivå		[dB(A)] vid > 80 dB(A) Ljudeffektnivå
3	[dB(A)] usikkerhet K - støy		[dB(A)] Osäkerhet K - Buller
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Vibrasjonsemissionsverdier ah/ah, SG		[DIN ISO] [m/s²] Vibrationsemissionsvärden ah/ah, SG
1,3	[m/s²] usikkerhet K - vibrasjon		[m/s²] Osäkerhet K - Vibration
-10 +40	[°C °C] omgivelsestemperatur i drift		[°C °C] Omgivningstemperatur under drift
335/39/39	[mm] artikkel dimensjonering L/B/H		[mm] Artikel måttsättning L/B/H
1,198	[kg] (1) nettovekt (uten slange og kabel)		[kg] (1) Nettovikt (utan slang og kabel)
-	[kg] (2) nettovekt (uten slange og kabel)		[kg] (2) Nettovikt (utan slang och kabel)
	Leveringsomfang		Leveransomfattning
6	[mm] inkl. Fastspenningsmekanisme		[mm] inkl. spennhylsa
1 EM SW 11 mm	[ANT] [betegnelse] 1. Nøkkel		[Antal] [Beteckning] Nyckel 1
1 EM SW 14 mm	[ANT] [betegnelse] 2. Nøkkel		[Antal] [Beteckning] Nyckel 2
-	[ANT] [betegnelse] 3. Nøkkel		[Antal] [Beteckning] Nyckel 3
8 2,5	[Ømm] [m] tilførselsluftslange innvendig diameter / lengde		[Ø mm] [m] Tilluftslang innerdiameter / längd
26 1	[Ømm] [m] avtrekksluftslange innvendig / lengde		[Ø mm] [m] Frånluftslang innerdiameter / längd
1/4	[Ø"] gjengetikobling		[Ø "] Gånganslutning
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [betegnelse] bøsning		[Ø "] [Beteckning] Hylsa
-	[ANT] [betegnelse] Annet tilbehør		[Antal] [Beteckning] Övriga tillbehör
	Tegninger og reservedelslister på https://spareparts.pferd.com		Ritningar och reservdelsförteckningar finns på https://spareparts.pferd.com
	Spesialkonstruksjon		Specialtillverkning
	Denne bruksanvisningen gjelder også for alle individuelle kunde- og spesialkonstruksjoner som har samme eller mindre færer og som den fullstendige/ufullstendige maskinen i denne bruksanvisningen er basert på.		Denna bruksanvisning gäller också för alla individuella kund- och specialtillverkningar som medför samma eller lägre risker och som är baserade på den i denna bruksanvisning visade fullständiga / ofullständiga maskinen.

(fi)	(el)
PGAS 4/190 M-HV	Τύπος μηχανήματος (1,2): Ευθύς λειαντήρας
80105171	(1) Περιγραφή
4007220419731	Αρ. υλικού
34000000	EAN
97000000	Εύρος αριθμού σειράς [έως]
-	Εύρος αριθμού σειράς [από]
-	(2) Περιγραφή
-	Αρ. υλικού
-	EAN
-	Εύρος αριθμού σειράς [έως]
-	Εύρος αριθμού σειράς [από]
4	[tippaa/min] moottoriöljy käytössä
22-32	[cSt] öljyn viskositeetti
6,3	[bar] maksimikäyttöpaine
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [hiukkaset/vesi/öljy] ilmanlaatu
0,780	[m³/min] ilmankulutus tyhjäkäynti
0,720	[m³/min] ilmankulutus kuormitettuna
-	Poistoilman poistoaukko edessä
x	Poistoilman poistoaukko takana
19.000	[rpm] tyhjäkäyntikierrosluku
-	Elastisesti asennettu kara
x	Pyörimissuunta myötäpäivään
-	Pyörimissuunta vastapäivään
370	[W] antoteho
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] melu/äänenpainetaso
-	[dB(A)] > 80 dB(A) äänenpainetaso
3	[dB(A)] epävarmuus K - melu
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Tärinäpäästö ah/ah, SG
1,3	[m/s²] epävarmuus K - tärinä
-10 +40	[°C °C] ympäristön lämpötila käytössä
335/39/39	[mm] tuotemitat P/L/K
1,198	[kg] (1) nettopaino (ilman letkua ja kaapelia)
-	[kg] (2) nettopaino (ilman letkua ja kaapelia)
Toimituslaajuus	Αντικείμενο παράδοσης
6	[mm] kiristysholkki mukaan luett.
1 EM SW 11 mm	[lukumäärä] [nimike] 1. avain
1 EM SW 14 mm	[lukumäärä] [nimike] 2. avain
-	[lukumäärä] [nimike] 3. avain
8 2,5	[Ømm] [m] tuloilmaletku sisä / pituus
26 1	[Ømm] [m] poistoilmaletku sisä / pituus
1/4	[Ø"] kierrelitaintä
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [nimike] läpivientieristin
-	[lukumäärä] [nimike] Muut lisävarusteet
	Piirustukset ja varaosaluettelot osoitteessa https://spareparts.pferd.com
Erikoisvalmiste	Ειδική κατασκευή
	Oι παρούσες οδηγίες χρήσης ισχύουν και για ειδικές κατασκευές και παραγγελίες πελατών, οι οποίες παρουσιάζουν τους ίδιους ή μικρότερους κινδύνους και βασίζονται στο ολοκληρωμένο/μη ολοκληρωμένο εργαλείο που παρουσιάζεται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας.



tr		cs	
	Makine türü (1,2): Düz taşlama motorları		Typ stroje (1,2): Přímé brusky
PGAS 4/190 M-HV	(1) Tanım		(1) Označení
80105171	Mat.-No.		Č. mat.
4007220419731	EAN		EAN
34000000	Seri numarası bandı [başlangıç]		Rozsah sériových čísel [do]
97000000	Seri numarası bandı [bitiş]		Rozsah sériových čísel [od]
-	(2) Tanım		(2) Označení
-	Mat.-No.		Č. mat.
-	EAN		EAN
-	Seri numarası bandı [başlangıç]		Rozsah sériových čísel [do]
-	Seri numarası bandı [bitiş]		Rozsah sériových čísel [od]
4	[Damla/dk.] İşletimde motor yağlama		[kapky/min] mazání motoru v provozu
22-32	[cSt] Yağ viskozitesi		[cSt] viskozita oleje
6,3	[bar] Maksimum işletim basıncı		[bar] maximální provozní tlak
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [Parçacıklar/su/yağ] hava kalitesi		[DIN ISO] [částice/voda/olej] kvalita vzduchu
0,780	[m³/dk.] Rölantide hava tüketimi		[m³/min] spotřeba vzduchu volnoběh
0,720	[m³/dk.] Yük altında hava tüketimi		[m³/min] spotřeba vzduchu při zátěži
-	Egzos yönü - ön		Směr výfuku - přední
x	Egzos yönü - arka		Směr výfuku - zadní
19.000	[dev/dak] Rölanti devir sayısı		[ot/min] volnoběžné otáčky
-	Elastik süspansiyonlu mil		Pružně zavěšené vřeteno
x	Dönüş yönü Saat yönünde		směr otáčení doprava
-	Dönüş yönü Saat yönünün tersine		směr otáčení doleva
370	[W] Güç çıkışı		[W] odevzdávaný výkon
15744 76	[DIN ISO] [db (A)] Gürültü/ses basıncı seviyesi		[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina zvuku
-	[db (A)] > 80 db (A) Ses gücü seviyesi		[dB(A)] při hladině zvuku > 80 dB(A)
3	[db (A)] Kararsızlık K - Gürültü		[dB(A)] nejistota K - zvuk
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Titreşim emisyon değerleri ah/ah, SG		[DIN ISO] [m/s²] Emisní hodnoty kmitání ah/ah, S
1,3	[m/s²] Kararsızlık K - Titreşim		[m/s²] nejistota K - kmitání
-10 +40	[°C °C] İşletimde ortam sıcaklığı		[°C °C] okolní teplota v provozu
335/39/39	[mm] Ürün boyutlandırma U/G/Y		[mm] artikl rozměry D/Š/V
1,198	[kg] (1) net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)		[kg] (1) hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
-	[kg] (2) net ağırlık (hortum ve kablo olmadan)		[kg] (2) hmotnost netto (bez hadice a kabelu)
	Teslimat kapsamı		Obsah dodávky
6	[mm] Pens ucu dahil		[mm] vč. kleštiny
1 EM SW 11 mm	[ADET] [Tanım] 1. Anahtar		[POČ] [označení] 1. klíč
1 EM SW 14 mm	[ADET] [Tanım] 2. Anahtar		[POČ] [označení] 2. klíč
-	[ADET] [Tanım] 3. Anahtar		[POČ] [označení] 3. klíč
8 2,5	[Çap mm] [m] Besleme havası hortumu iç çapı / uzunluk		[Ømm] [m] hadice přívodního vzduchu vnitřní / délka
26 1	[Çap mm] [m] Boşaltım havası hortumu iç / uzunluk		[Ømm] [m] hadice odpadního vzduchu vnitřní / délka
1/4	[Çap "] Vida dişli rakor		[Ø"] zátvortová přípojka
1/4 1/4 STGI	[Çap "] [Tanım] Meme		[Ø"] [označení] hrdlo
-	[ADET] [Tanım] Diğer aksesuarlar		[POČ] [označení] Další příslušenství
	Çizimler ve yedek parça listeleri		Výkresy a seznamy náhradních dílů viz
	https://spareparts.pferd.com adresinde bulunabilir		https://spareparts.pferd.com
	Özel üretim		Speciální vyhotovení
	Bu kullanım talimatı, aynı oranda veya daha az tehlike arz eden ve bu kullanım talimatlarında gösterilen tam/eksik makineye dayanan tüm bireysel müşteri ürünleri ve özel üretim ürünler için de geçerlidir.		Tento návod použití platí také pro všechna individuální vyhotovení pro zákazníka speciální vyhotovení, která vykazují stejnou nebo nižší ohrožení a které se zakládají na kompletním/nekompelním stroji vyobrazeném v tomto návodu použití.

sk	pl
Typ stója (1,2): Priama brúška	Typ maszyny (1,2): Szlifierki proste
PGAS 4/190 M-HV	(1) Nazwa
80105171	Nr mat.
4007220419731	EAN
34000000	[do] Zakres numerów seryjnych [do]
97000000	[od] Zakres numerów seryjnych [od]
-	(2) Nazwa
-	Nr mat.
-	EAN
-	[do] Zakres numerów seryjnych [do]
-	[od] Zakres numerów seryjnych [od]
4	[kropki/min] olejowanie motora v prevádzke
22-32	[cSt] viskozita oleja
6,3	[bar] maximálny prevádzkový tlak
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [častice/voda/olej] kvalita vzduchu
0,780	[m³/min] spotreba vzduchu pri chode naprázdno
0,720	[m³/min] spotreba vzduchu pri zaťažení
-	Výstup odsávaného vzduchu spredu
x	Výstup odsávaného vzduchu vzadu
19.000	[rpm] volnobežné otáčky
-	Pružne namontované vreteno
x	Smer otáčania vpravo
-	Smer otáčania vľavo
370	[W] odovzdaný výkon
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] zvuk/hladina akustického tlaku
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) hladina akustického výkonu
3	[dB(A)] neistota K – zvuk
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Hodnoty emisie vibrácií ah/ah, SG
1,3	[m/s²] neistota K – vibrácia
-10 +40	[°C °C] okolitá teplota v prevádzke
335/39/39	[mm] kótovanie výrobku D/Š/V
1,198	[kg] (1) hmotnosť netto (bez hadice a kábla)
-	[kg] (2) hmotnosť netto (bez hadice a kábla)
Rozsah dodávky	Zakres dostawy
6	[mm] vrát. klieštiny
1 EM SW 11 mm	[MNOŽ] [označenie] 1. kľúč
1 EM SW 14 mm	[MNOŽ] [označenie] 2. kľúč
-	[MNOŽ] [označenie] 3. kľúč
8 2,5	[Ømm] [m] prírodná vzduchová hadica vnútorný priemer/dĺžka
26 1	[Ømm] [m] hadica na odpadový vzduch vnútorný priemer/dĺžka
1/4	[Ø"] závitová prípojka
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [označenie] priechodka
-	[MNOŽ] [označenie] Ostatné príslušenstvo
Výkresy a zoznamy náhradných dielov na adrese https://spareparts.pferd.com	
Špeciálne vyhotovenie	Produkcja na specjalne zamówienie
Tento návod na obsluhu platí aj pre všetky individuálne zákaznícke špeciálne vyhotovenia, ktoré majú rovnaké alebo menšie ohrozenia a opierajú sa o úplný/ čiastočne skompletizovaný stroj znázornený v tomto návode na obsluhu.	
Niniejsza instrukcja obsługi dotyczy także produktów wykonywanych na indywidualne zamówienie, których zastosowanie wiąże się z takimi samymi lub mniejszymi zagrożeniami i które bazują na kompletnej/ niekompletnej maszynie przedstawionej w niniejszej instrukcji obsługi.	



hu	sl
(1,2) géptípus: Egyenes csiszológ	Tip stroja (1,2): Ravni brusilnik
PGAS 4/190 M-HV	(1) Poimenovanje
80105171	Št. mat.
4007220419731	EAN
34000000	Obseg serijske številke [do]
97000000	Obseg serijske številke [od]
-	(2) Poimenovanje
-	Št. mat.
-	EAN
-	Obseg serijske številke [do]
-	Obseg serijske številke [od]
4	[csepp/perc] motorkenés használat közben
22-32	[cSt] olajviszkozitás
6,3	[bar] maximális üzemi nyomás
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [részecske/víz/olaj] levegőminőség
0,780	[m³/m] levegőhasználat alapjáratban
0,720	[m³/m] levegőhasználat terheléssel
-	Távozó levegő irány - elől
x	Távozó levegő irány - hátul
19.000	[1/perc] alapjáratú fordulatszám
-	Elastikus tengelycsapágyazás
x	Forgásirány: jobbmenet
-	Forgásirány: balmenet
370	[W] teljesítmény
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] zaj/hangnyomás
-	[dB(A)] > 80 dB(A) hangerő
3	[dB(A)] K bizonytalanság - zaj
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Rezgésbocsátási értékek ah/ah, SG
1,3	[m/s²] K bizonytalanság - rezgés
-10 +40	[°C °C] környezeti hőmérséklet használat közben
335/39/39	[mm] cikk mérete H/Sz/M
1,198	[kg] (1) nettó súly (tömlő és kábel nélkül)
-	[kg] (2) nettó súly (tömlő és kábel nélkül)
	Kézbiztonsági állapot
6	[mm] befogópatronnal
1 EM SW 11 mm	[darabszám] [megnevezés] 1. kulcs
1 EM SW 14 mm	[darabszám] [megnevezés] 2. kulcs
-	[darabszám] [megnevezés] 3. kulcs
8 2,5	[Ømm] [m] befúvótömlő belső átmérője/hossza
26 1	[Ømm] [m] kifúvótömlő belső átmérője/hossza
1/4	[Ø"] menetes csatlakozás
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [megnevezés] csőr
-	[darabszám] [megnevezés] Egyéb tartozékok
	A rajzokat és a pótalkatrészek listáját itt találhatja: a https://spareparts.pferd.com
	Egyéni megrendelések
	A jelen használati útmutató érvényessége kiterjed minden olyan testreszabott és egyedi gyártású termékre, amelyek ugyanolyan vagy kisebb mértékű kockázatot jelentenek, és amelyek a jelen használati útmutatóban szereplő gép egészén vagy annak valamely részén alapulnak.
	Obseg dobave
	[mm] vključno z vpenjalnimi kleščami
	[številco] [poimenovanje] 1. ključ
	[številco] [poimenovanje] 2. ključ
	[številco] [poimenovanje] 3. ključ
	[Ømm] [m] dovodna cev za zrak notranjost/dolžina
	[Ømm] [m] cev za izpušni zrak notranjost/dolžina
	[Ø"] navojni priključek
	[Ø"] [poimenovanje] nastavek
	[številco] [poimenovanje] Drugi dodatki
	Risbe in seznami nadomestnih delov so na voljo na spletnem naslovu https://spareparts.pferd.com
	Izdelava po naročilu
	Ta navodila za uporabo veljajo tudi za vse individualne izdelave za stranke in izdelave po meri, ki imajo enaka ali manjša tveganja in temeljijo na celotnem/nepopolnem stroju, prikazanem v teh navodilih za uporabo.

(hr)

(lt)

	Tip stroja (1,2): Ravna brusilica	Mašinos tipas (1,2): Tiesinis šlifuoכלis
PGAS 4/190 M-HV	(1) Naziv	(1) Pavadinimas
80105171	Br. mat.	Medž. Nr.
4007220419731	EAN	EAN
34000000	Raspon serijskih brojeva [do]	Serijos numerių juostelė [nuo]
97000000	Raspon serijskih brojeva [od]	Serijos numerių juostelė [iki]
-	(2) Naziv	(2) Pavadinimas
-	Br. mat.	Medž. Nr.
-	EAN	EAN
-	Raspon serijskih brojeva [do]	Serijos numerių juostelė [nuo]
-	Raspon serijskih brojeva [od]	Serijos numerių juostelė [iki]
4	[kapljica/min] podmazivanje motora uljem tijekom rada	[Lašeliai/min] Variklio tepimas alyva darbo metu
22-32	[cSt] viskoznost ulja	[cSt] Alyvos klampumas
6,3	[bar] maksimalni radni tlak	[bar] Maksimalus darbinis slėgis
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [čestica/voda/ulje] kvaliteta zraka	[DIN ISO] [dalelės / vanduo / alyva] Oro kokybė
0,780	[m³/min] potrošnja zraka u praznom hodu	[m³/min] Oro sąnaudos dirbant tuščiaja eiga
0,720	[m³/min] potrošnja zraka pri opterećenju	[m³/min] Oro sąnaudos esant apkrovai
-	Otvor ispušnog zraka sprijeda	Šalinamo oro išleidimo anga priekyje
x	Otvor za ispušni zrak straga	Šalinamo oro išleidimo anga gale
19.000	[o/min] broj okretaja u praznom hodu	[rpm] Tuščios eigos sukčių skaičius
-	Elastično postavljeno glavno vreteno	Elastingai sumontuotas suklys
x	Smjer okretanja desno	Dešiniosios eigos sukimosi kryptis
-	Smjer okretanja lijevo	Kairiosios eigos sukimosi kryptis
370	[W] izlazna snaga	[W] Atiduodamoji galia
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] buka / razina zvučnog tlaka	[DIN ISO] [dB(A)] Triukšmas / garso slėgio lygis
-	[dB(A)] pri > 80 dB(A) razina zvučne snage	[dB(A)] kai garso galios lygis > 80 dB(A)
3	[dB(A)] nesigurnost K - buka	[dB(A)] Neapibrėžtumas, K – triukšmas
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Vrijednosti emisije vibracija ah/ah, SG	[DIN ISO] [m/s²] Vibracijos intensyvumas ah/ah, SG
1,3	[m/s²] nesigurnost K - oscilacije	[m/s²] Neapibrėžtumas, K – vibracija
-10 +40	[°C °C] okolišna temperatura tijekom rada	[°C °C] Aplinkos temperatūra darbo metu
335/39/39	[mm] dimenzioniranje artikla d/š/v	[mm] Gaminio matmenys l/P/A
1,198	[kg] (1) netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] (1) Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
-	[kg] (2) netotežina (bez crijeva i kabela)	[kg] (2) Grynasis svoris (be žarnos ir kabelio)
	Opseg isporuke	Komplektacija
6	[mm] uklj. zatezna klijesta	[mm] jsk. spyruokliuojančią įvorę
1 EM SW 11 mm	[broj] [naziv] 1. ključ	[kiekis] [pavadinimas] 1 raktas (-ai)
1 EM SW 14 mm	[broj] [naziv] 2. ključ	[kiekis] [pavadinimas] 2 raktas (-ai)
-	[broj] [naziv] 3. ključ	[kiekis] [pavadinimas] 3 raktas (-ai)
8 2,5	[Ømm] [m] crijevo za dovod zraka, unutarnji promjer / duljina	[Ømm] [m] oro padavimo žarna viduje / ilgis
26 1	[Ømm] [m] crijevo za odvod zraka, unutarnji promjer / duljina	[Ømm] [m] oro išleidimo žarna viduje / ilgis
1/4	[Ø"] navojni priključak	[Ø"] srieginė jungtis
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [naziv] tuljak	[Ø"] [pavadinimas] tiulis
-	[broj] [naziv] Ostali dodaci	[kiekis] [pavadinimas] Kiti priedai
	Crteži i popisi zamjenskih dijelova nalaze se na stranici https://spareparts.pferd.com	Brėžinius ir atsarginių dalių sąrašus žr. https://spareparts.pferd.com
	Izrada po posebnoj narudžbi	Gamyba pagal užsakymą
	Ove upute za uporabu vrijede također i za sve individualne izvedbe izradene prema zahtjevima kupca odnosno po posebnoj narudžbi koje se odlikuju jednakim ili nižim stupnjem opasnosti, a koje se temelje na potpuno ili djelomično dovršenom stroju koji je opisan u ovim uputama za uporabu.	Ši naudojimo instrukcija galioja ir individualiems klientų ir pagal užsakymą paruoštiems gaminiams, kurių keliama rizika yra tokia pati arba mažesnė ir kurie yra pagaminti pagal šioje naudojimo instrukcijoje aprašytą sukomplektuotą / nesukomplektuotą staklių pavyzdį.

ru	bg
PGAS 4/190 M-HV	Тип машина (1,2): Прямые шлифмашины
80105171	Тип машина (1,2): Права шлифовъчна машина
4007220419731	(1) Означение
34000000	Мат. №
97000000	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
4	Мат. №
22-32	Мат. №
6,3	Мат. №
8573-1 2/2/4	Мат. №
0,780	Мат. №
0,720	Мат. №
-	Мат. №
x	Мат. №
19.000	Мат. №
-	Мат. №
x	Мат. №
-	Мат. №
370	Мат. №
15744 76	Мат. №
-	Мат. №
3	Мат. №
28927-12 <2,5	Мат. №
1,3	Мат. №
-10 +40	Мат. №
335/39/39	Мат. №
1,198	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №
-	Мат. №

ro

	Tip mașină (1,2): Polizoare drepte
PGAS 4/190 M-HV	(1) Denumire
80105171	Nr. mat.
4007220419731	EAN
34000000	Interval numere seriale [până la]
97000000	Interval numere seriale [de la]
-	(2) Denumire
-	Nr. mat.
-	EAN
-	Interval numere seriale [până la]
-	Interval numere seriale [de la]
4	[picături/min] Ungere motor în funcționare
22-32	[cSt] Vâscozitate ulei
6,3	[bar] Presiune maximă la funcționare
8573-1 2/2/4	[DIN ISO] [particule/apă/ulei] Calitatea aerului
0,780	[m³/min] Consum de aer la mers în gol
0,720	[m³/min] Consum de aer la mers în sarcină
-	Direcția de evacuare față
x	Direcția de evacuare spate
19.000	[rpm] Turație la mers în gol
-	Ax suspendat elastic
x	Direcție de rotație Sens orar
-	Direcție de rotație Sens antiorar
370	[W] Putere la ieșire
15744 76	[DIN ISO] [dB(A)] Zgomot/Nivel de presiune acustică
-	[dB(A)] bei > 80 dB(A) Nivel acustic
3	[dB(A)] Incertitudine K - Zgomot
28927-12 <2,5	[DIN ISO] [m/s²] Valoare emisii vibrații ah/ah, SG
1,3	[m/s²] Incertitudine K - Vibrații
-10 +40	[°C °C] Temperatura mediului la funcționare
335/39/39	[mm] Dimensiuni articol L/l/h
1,198	[kg] (1) Greutate netă (fără furtun și fără cablu)
-	[kg] (2) Greutate netă (fără furtun și fără cablu)
	Pachet de livrare
6	[mm] incl. Clemă de prindere
1 EM SW 11 mm	[Număr] [Denumire] 1. Cheie
1 EM SW 14 mm	[Număr] [Denumire] 2. Cheie
-	[Număr] [Denumire] 3. Cheie
8 2,5	[Ømm] [m] Furtun alimentare aer diametru interior / lungime
26 1	[Ømm] [m] Furtun evacuare aer diametru interior / lungime
1/4	[Ø"] Racord filetat
1/4 1/4 STGI	[Ø"] [Denumire] Manșon
-	[Număr] [Denumire] Alte accesorii
	Desene și piese de schimb la https://spareparts.pferd.com
	Execuție specială
	Prezentul manual de operare este valabil pentru toate execuțiile clienților individuali și pentru cele speciale care prezintă același risc sau un risc mai scăzut și care au la bază utilajul complet/în parte reprezentat în acest manual.

(de) EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die in den technischen Daten aufgeführten Produkte den Bestimmungen der auf der letzten Seite angegebenen Richtlinien und Normen sowie technischen Unterlagen entsprechen.

(en) EC Declaration of Conformity

With sole responsibility, we hereby declare that the products set out in the technical data satisfy the requirements of the directives, standards and technical documentation specified on the preceding page.

(fr) Déclaration de conformité CE

Nous déclarons, en engageant notre seule responsabilité, que les produits mentionnés dans les caractéristiques techniques correspondent aux dispositions des règlements et normes indiqués à la dernière page, ainsi qu'aux documents techniques.

(it) Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che i prodotti riportati nei dati tecnici sono conformi alle disposizioni delle direttive e delle norme indicate all'ultima pagina nonché ai documenti tecnici.

(es) Declaración de conformidad CE

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que los productos enumerados en los datos técnicos cumplen con las disposiciones de las directivas, las normas y los documentos técnicos indicados en la última página.

(pt) Declaração de Conformidade CE

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que os produtos enumerados nos dados técnicos cumprem as disposições das diretivas, normas e documentos técnicos indicados na última página.

(nl) EG-verklaring van overeenstemming

Wij verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat de in de technische gegevens vermelde producten voldoen aan de bepalingen van de op de laatste pagina vermelde richtlijnen, normen en technische documenten.

(da) EF-overensstemmelseerklæring

Vi erklærer hermed som eneste ansvarlige, at de angivne produkter i de tekniske data opfylder bestemmelserne i de direktiver og standarder, der er angivet på sidste side, samt de tekniske dokumenter.

(no) EU-samsvarserklæring

Vi overtar alt ansvar, og erklærer med dette at produkter som er oppført i tekniske data, oppfyller bestemmelsene i de direktiver og normer samt i den tekniske dokumentasjonen på den siste siden.

(sv) EG-överensstämmelseförklaring

Härmed förklarar vi under eget och ensamt ansvar att de produkter som uppräknas i "Tekniska data" uppfyller bestämmelserna i de på den sista sidan angivna direktiven och normerna samt de tekniska dokumenten.

(fi) EY-vaatimusten mukaisuusvakuutus

Vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että teknisissä tiedoissa mainitut tuotteet vastaavat viimeisellä sivulla mainittujen direktiivien ja standardien asettamia määräyksiä sekä teknisiä asiakirjoja.

(el) Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με αποκλειστική μας ευθύνη δηλώνουμε ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά, ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και τα πρότυπα που αναφέρονται στην τελευταία σελίδα καθώς και στα τεχνικά έγγραφα.

(tr) EC uygunluk beyanı

Yegane sorumluluk sahibi taraf olarak, teknik verilerde listelenen ürünlerin, son sayfada belirtilen yönerge ve standartlar ile teknik dokümanlardaki hükümlere uygun olduğunu beyan ederiz.

(cs) Prohlášení ES o shodě

Prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobky uvedené v technických údajích jsou v souladu s ustanoveními směrníc a norem i technickými dokumenty uvedenými na poslední stránce.

(sk) ES vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme na vlastnú zodpovednosť, že výrobky uvedené v technických údajoch sú v súlade s ustanoveniami smerníc a noriem uvedených na poslednej strane, ako aj s technickými dokumentmi.

(pl) Deklaracja zgodności WE

Oświadczamy niniejszym na własną odpowiedzialność, że wymienione w danych technicznych produkty spełniają postanowienia podanych na ostatniej stronie dyrektyw i norm oraz dokumentów technicznych.

(hu) EK-megfelelősségi nyilatkozat

Kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a műszaki adatok között szereplő termékek megfelelnek az utolsó oldalon megadott irányelvek és szabványok, valamint műszaki dokumentumok rendelkezéseinek.

(sl) Izjava ES o skladnosti

Izjavljamo s polno odgovornostjo, da so proizvodi, navedeni v tehničnih podatkih, skladni z določbami smernic in standardov ter s tehničnimi dokumenti, navedenimi na zadnji strani.

(hr) Izjava o sukladnosti na razini EZ-a

Pod isključivom odgovornošću izjavljujemo da su proizvodi navedeni pod tehničkim podacima sukladni s odredbama koje proizlaze iz direktiva i normi te tehničkim dokumentima navedenima na posljednjoj stranici.

(lt) EB atitikties deklaracija

Prisiimdami visą atsakomybę pareiškiamo, kad prie techninių duomenų nurodyti gaminiai atitinka paskutiniame puslapyje nurodytų direktyvų ir standartų reikalavimus, taip pat techninių duomenų pateiktą informaciją.



(ru) Декларация соответствия нормам ЕС

С полной ответственностью заявляем, что перечисленные в технических характеристиках изделия соответствуют требованиям указанных на последней странице директив и стандартов, а также технической документации.

(bg) ЕО декларация за съответствие

Декларираме единствено на своя отговорност, че посочените в техническите данни продукти съответстват на разпоредбите от директивите и стандартите на последната страница, както и на техническата документация.

(ro) Declarație de conformitate CE

Declarăm pe propria responsabilitate că produsele enumerate în datele tehnice respectă prevederile directivelor și standardelor, precum și ale documentelor tehnice menționate pe ultima pagină.



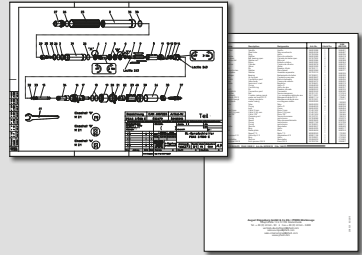
2006/42/EG
EN ISO 12100
DIN EN ISO 11148
EN ISO 28927

Marienheide, den 01.05.2019

K. Kasper
Production Manager

T. Zipperer
Product Management Tool Drives

www.pferd.com
info@pferd.com
<https://spareparts.pferd.com>



Printed in Germany.
Gedruckt in Deutschland.

Subject to technical modifications.
Technische Änderungen vorbehalten.

August Rüggeberg GmbH & Co. KG
PFERD-Werkzeuge
Hauptstraße 13 · 51709 Marienheide
Telefon +49 (0)22 64/90
Fax +49 (0)22 64/94 00

PFERD Inc.
9201 W. Heather Ave.
Milwaukee, WI 53224-2419
Phone (262) 255-3200
Toll-Free (800) 342-9015
Fax (262) 255-2840
sales@pferdusa.com

PFERD



www.pferd.com